

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIEL UV LED-FLADBEDPRINTER

SIGNRACER 2512

Industriel UV-fladbed til
højvolumenproduktion med stort format,
skalerbart gennemløb og præcision.



🕒 Lineær encoder med 1 mikrons
måleopløsning til positionering af
vognen.

⚡ Op til 63 m²/h i kladdetilstand med
trippelrækkekonfiguration.

🖨️ 2500 x 1250 mm fladbed med 4-zo-
ners vakuum og
registreringsstifter.

SKALER PRODUKTIONEN MED SIGNRACER 2512

SIGNRACER 2512 er en industriel UV-fladbedprinter med et printområde på 2500 x 1250 mm og et 4-zoners vakuumbord. Den er beregnet til kvalificeret arbejde med stive og fleksible materialer inden for produktion, skilte og industriel dekoration.

Platformen understøtter 2 til 8 Ricoh Gen. 6-printhead med 5-15 pl-gråtonedråber og en lineær motorvognhastighed på op til 1,2 m/s. Godkend detaljer, gradienter, registrering, farve og brugbar hastighed i den valgte produktionsmetode.



INDUSTRIEL FLADBED-STATUS

1 µm positionering

Encoder-feedback med 1 mikrons måleopløsning understøtter vognpositionering på hele 2500 x 1250 mm-printområdet.

Op til 63 m²/h kladehastighed

Trippelrækkekladde tilstand giver det angivne maksimale gennemløb; godkend kvalitet og brugbar hastighed i den valgte produktionsmetode.

100 mm materialehøjde

Print på kvalificerede stive dele og komponenter op til 100 mm høje; godkend den faktiske del, fixture, afstand og registreringsopsætning.

BYGGET TIL HØJVOLUMEN INDUSTRIEL PRODUKTION



Stålkassis i stort format

Stiv stålramme med et 4-zoners honeycomb-vakuumbord og registreringsstifter til understøttelse af materialeopsætning på hele 2500 x 1250 mm-bordet.



Arkiverede GREENGUARD Gold-certifikater

Arkiverede certifikatregistreringer for SR-200+ og SR-100 HD dækker perioder frem til 25. januar 2025. Bekræft nuværende certificering, den nøjagtige blækfamilie og projektomfang før specifikation.



Skalerbar printhead-konfiguration

Trippelrækkekonfigurationen med Ricoh Gen. 6 når op til 63 m²/h i kladde tilstand.

CENTRALE EGENSKABER

4-zoners vakuumbord

Uafhængige vakuumzoner med registreringsstifter holder substrater flade og justeret på hele 2500 x 1250 mm-bordet.

Op til 63 m²/h kladegennemløb

Trippelrækkekonfigurationen når op til 63 m²/h i kladde tilstand. Godkend kvalitet og brugbar hastighed på det påtænkte substrat.

2 til 8 head skalerbarhed

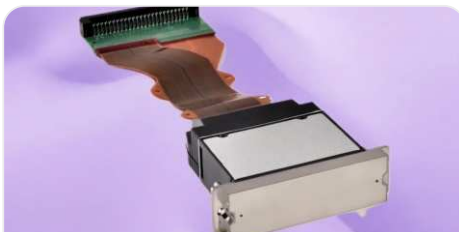
Start med en 2-head-konfiguration og skaler til 8 Ricoh Gen. 6-printhead, efterhånden som produktionsvolumen vokser.

KERNEKNOLOGI BAG 2512-YDEEVNEN



Lineær motor + 1-mikrons encoder

Direkte elektromagnetisk vognbevægelse ved 1,2 m/s erstatter bæltafhængighed til krævede detaljearbejde i stort format.



Ricoh Gen. 6-printmotor

Industrielle printhead med 5-15 pl gråtoneskala, skalerbar fra 2 til 8 printhead for fleksibilitet i gennemløb og kvalitet.



Triple-Row UV LED-hærdning

IST INTECH-system med enkelt-, dobbelt- eller tredobbelt række op til 16 W/cm² til tilpasset hærdning på tværs af substrater.



SR-100 HD til alsidig produktion

Offentliggjorte SR-100 HD-data rapporterer opløsningsmiddel- og ridsefasthed til blandet stift- og rullemediarbejde.



SR-200+ til højvedhæftningsindustrielle emner

Offentliggjorte SR-200+-data positionerer blæk til vedhæftningsfokuseret industriarbejde med Orange og Violet farverumsmuligheder.



PREMIUMFLEX+ til fleksible materialer

Offentliggjorte PREMIUMFLEX+-data rapporterer fleksibilitet til læderlignende og bløde substrater, inklusive Bally-test holdbarhed over 50.

HØJTILPASNINGSANVENDELSER TIL SIGNRACER 2512



Skilte og display

Brug fladbeden på 2500 x 1250 mm og 4-zoners vakuumbord til PVC, Aludibond, akryl og andre kvalificerede stive paneler.



Braille- og taktile skilte

Læg flere taktile skiltepaneler på fladbeden efter projektspecifik validering.



Digital maskering og overfladebehandling

UV-hærdbar digital maskering printet direkte på metal til børstning og sandblæsning.



Emballageprototyper

Fremstil kortserie-emballageprøver på kvalificeret bølgepap, foldæsker og stive displaymaterialer.



Akryl point-of-sale-displays

Højopløsningsprint på akrylplader, detaildisplaypaneler og præsentationsdele.



Industriel produktdekoration

Print branding, serienumre og grafik direkte på kvalificerede flade emner, huse og paneler.

SIGNRACER 2512

Printhoved

PRINTTEKNOLOGI
UV-hærdet industriel inkjet

PRINTHOVEDER / ANTAL
Ricoh Gen. 6, 2 til 8

DYSER / DRÅBESTØRRELSE
40 kHz: 1280 dyser | 5-15 pl gråtoner

PRINTOPLØSNING
635 x 900 dpi

VOGNDREV / HASTIGHED
Linearmotor, op til 1,2 m/s

Medie- og bordsystem

PRINTOMRÅDE
2500 x 1250 mm

FLADBEDTYPE
Honningkube 4-zoners vakuumbord med registreringsstifter

MAKS. MEDIEBREDDE / PRINTBREDDE
2540 mm / 2500 mm

MAKS. MEDIETYKKELSE
Maksimalt 100 mm

UNDERSTØTTEDE MEDIER
PVC, aluminiumskomposit, akryl, træ, MDF, glas, PET-G, kompositpaneler, læder, bølgepap, mesh, vinyl, skumplade; valider produktionsmedie før godkendelse

UV-hærdningssystem

HÆRDNINGSTEKNOLOGI
LED UV-hærdning med variable effektniveauer

HÆRDNINGSBREDDE / EFFEKT
Enkelt: 90 mm / 14 W/cm²
Dobbelt: 180 mm / 14 W/cm²
Tredobbelt: 210 mm / 16 W/cm²

Blækløsning

BLÆKKONFIGURATION 1
CMYK + Hvid

BLÆKKONFIGURATION 2
CMYK + LC + LM + LK + Hvid

BLÆKKONFIGURATION 3
CMYK + Orange + Violet + Hvid + Lak

BLÆKFORBRUG
8 ml/m²

Elektrisk & fysisk

STRØMFORBRUG
6 kW

MÅL (L x B x H)
4670 x 1960 x 1320 mm

VÆGT
1380 kg

FORSENDELSKASSE (L x B x H)
5000 x 2150 x 1800 mm

FORSENDELSVÆGT
1710 kg (brutto) / 330 kg (kasse)

Software & dokumentation

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

OVERENSSTEMMELSESMÆRKNING
CE-mærkning – bekræft den aktuelle overensstemmelseserklæring for den konfigurerede maskine

FORBRUGSVARER (IKKE OMFATTET)
Printhoveder, blæk, filtre og andre sliddele

PRINTHASTIGHED EFTER KONFIGURATION

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKELT RÆKKE	27	22	15
DOBBELT RÆKKE	47	39	28
TREDOBBELT RÆKKE	63	53	38

Valider 2512 på dine rigtige emner

Del dine materialer, artwork og kvalitetsmål for en målrettet testprint- og rul-leout-anbefaling fra SIGNRACER.



Scan for den aktive produktside

SIGNRACER GmbH
info@signracer.ch
+41 41 792 01 57
www.signracer.ch